AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Edition Grandes Cultures

REGION CENTRE

BULLETIN TECHNIQUE N° 09

8 AVRIL 1993

COLZA : Note commune SPV-CETIOM : Dépérissement des colzas.
Tiges éclatées : dégâts de Charançons de la tige ou de gel.
Traitement Sclerotinia dès le retour du beau temps en situation précoce.

POIS : Sitones : Surveillez jusqu'au stade "10 cm".

CEREALES : Redémarrage de l'Oïdium.
Continuez la protection Piétin-verse en situation à risque.

Agriculteurs et Techniciens du Cher, retenez la date du 19 Avril
Rendez-vous avec le LABOVERT pour une journée diagnostic
à Avord chez M. GUIDOUX (Moulin de Gravelle) de 9 h 30 à 12 h 00
à Oizon chez M. BEAUVALLET (La Chapelotière) de 14 h 30 à 17 h 00
Apportez des échantillons

- COLZA -

- NOTE COMMUNE SPV-CETIOM SUR LE DEPERISSEMENT DES COLZAS -

1 - SYMPTOMES

Dans le Nord-Est de la France et en région Centre, on observe depuis plus d'un mois des dépérissements de pieds de colza : le coeur et la partie supérieure du collet pourrissent et sont rapidement recouverts par les fructifications grises du Botrytis.

L'attaque débute à l'aisselle d'une feuille et se propage à la tige au niveau du point d'insertion de la feuille.

Les niveaux d'attaques sont très variables d'une situation à une autre, allant de quelques pieds isolés à 80 % de plantes touchées, avec peut-être un effet variétal à préciser par l'enquête en cours. Les contaminations sont sans doute terminées, les pourritures déjà installées pouvant encore évoluer.

Très spectaculaires, ces pourritures ne devraient entraîner de pertes de rendement que dans les situations où les taux d'attaque dépassent 30 à 40 %.

2 - ANALYSES DE LABORATOIRE ET HYPOTHESE

Les premières analyses effectuées par les laboratoires (SPV Orléans et CETIOM St Pathus) ont mis en évidence l'absence de Sclerotinia et la présence systématique de Botrytis.

En temps normal, lorsqu'une feuille est très malade, elle meurt et tombe, il y a cicatrisation du point d'insertion de la feuille sur la tige. Dans le cas présent, cette cicatrisation n'a pas eu lieu.

On suppose que la période de gel de fin Décembre a permis au Botrytis de s'installer sur des blessures de feuilles et qu'ensuite, les fortes amplitudes de températures ont perturbé la physiologie du colza qui n'a pu se défendre contre cette attaque de Botrytis.

3 - ACTION CONCERTEE CETIOM-SPV

* Afin d'en savoir plus sur les origines du phénomène, le CETIOM a lancé une enquête (nature des sols, pratiques culturales, variétés...). Réclamez ce questionnaire dans les SRPV ou auprès du CETIOM (région Bourgogne).

28 45 41 37 18 36

Publication périodique

Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
BP 210 - 93, rue de Curambourg
45403 FLEURY LES AUBRAIS CEDEX
Tél. 38.86.36.28
FAX 38.84.19.79



ABONNEMENT ANNUEL : 240 F

P18

* Poursuite des **analyses** :
- recherche de champignons (laboratoire St Pathus, d'Orléans),
- recherche de bactéries (GRISP d'Angers).

Contactez votre régional CETIOM ou votre SRPV pour diriger vos plantes malades vers l'un de ces laboratoires.

Des essais de fongicides ont été mis en place dont nous attendons les résultats, mais nous pensons que l'efficacité de tels traitements sera très limitée :
- d'une part, l'efficacité curative sur *Botrytis cinerea* est assez limitée,
- d'autre part, par contact, il est très difficile d'atteindre le coeur des plantes,
- enfin, en préventif, les contaminations étant terminées, rien ne justifie un traitement supplémentaire.

Donc, pas de traitement fongicide pour le moment.

SCLEROTINIA :
Une période favorable aux contaminations (40 heures avec une hygrométrie supérieure à 85 %) a été enregistrée ces derniers jours.
Intervenez à la chute des 1ers pétales, c'est-à-dire dès que possible en situations précoces.

CHARANCON DES SILIQUES :
Pas de captures. Inutile d'ajouter un insecticide au fongicide.

- POIS -

STADE : "2 à 5 feuilles étalées".

THRIPS : Encore présents en Eure et Loir (Marville, Courville) et dans le Gâtinais Est (45).

SITONES : Des morsures signalées en Champagne Berrichonne (Chézelles -36-), à Dun/Auron (18) et dans le Gâtinais Est (45). Surveillez jusqu'au stade "10 cm".

- CEREALES -

SITUATION MALADIES :
* Maladies foliaires : Redémarrage de l'Oïdium sur variétés sensibles en tous secteurs (Récital, Sidéral, Thésée) ; à surveiller.

* Piétin-verse : - Traitement des parcelles à risque au "1er noeud".
- Autres parcelles : attendre.

Rappel des doses minimales : 450 g de prochloraz, 250 g de flusilazole ou 300 g de bromuconazole (cette dose a été omise dans le précédent bulletin).

* Décolorations jaunes sur Rossini : De nombreuses parcelles présentent ces symptômes. Ceci est propre à la variété et dans la plupart des cas, il ne s'agit pas de Mosaïque.

MOUCHE JAUNE : Les pieds présentent une talle ou un maître brin jauni ou nécrosé. Ces symptômes sont très communs cette campagne sur des semis du 15 Octobre. Dans plus de 90 % des cas, il s'agit de larves de Mouches jaunes.
Rappel : Les traitements de semences sont inefficaces envers ce ravageur. En effet, la larve pénètre au coeur de la plantule en descendant entre les gaines. Les traitements pyréthrinoïdes à l'automne peuvent permettre d'atteindre les adultes de la Mouche jaune s'ils correspondent au vol de la mouche. Cet automne, peu de traitements insecticides contre les Pucerons ont été nécessaires ; aussi, les symptômes de Mouche sont plus courants.

- ESCOURGEON - ORGE D'HIVER -

MALADIES : Quelques cas de JNO sur semis du 15 Octobre.
Maladies toujours présentes, en particulier sur Plaisant et Clarine : Helminthosporiose, Rouille naine, Oïdium et même Rhynchosporiose assez fréquente.

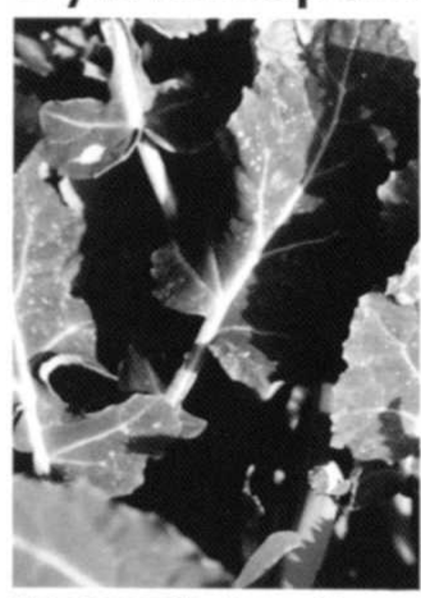
FICHE PHYTOSANITAIRE

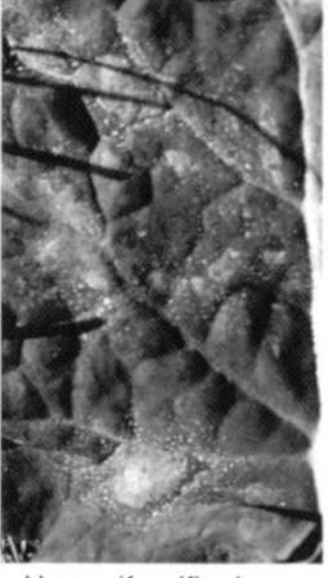


PRINCIPALES MALADIES DU COLZA

MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Cylindrosporiose





Vue d'ensemble. Les petits points blancs (fructifications = acervules) sont caractéristiques



Brunissement de l'épiderme et surtout craquelement en bandes transversales

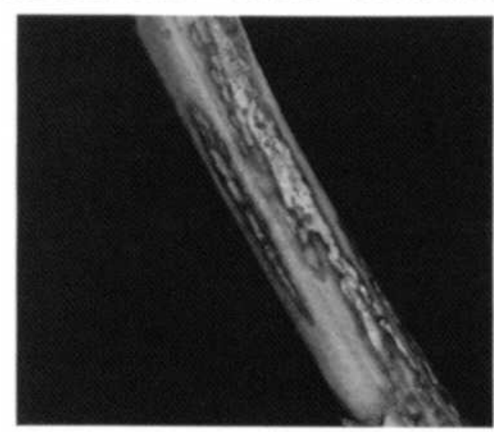


Début d'attaque : blanchiement et craquelement de l'épiderme ; en cas de forte attaque : déformation

Pseudocercosporella «maladie des taches blanches»



Symptômes caractéristiques : taches blanches à grisâtre, souvent bordées de brun

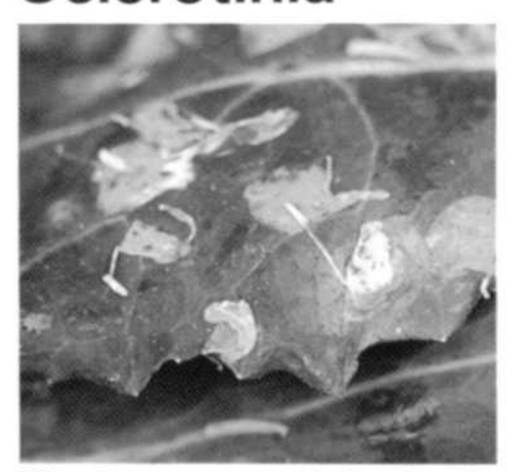


Taches allongées à contours brunâtres bien délimités, avec une légère dépression dans la partie claire centrale Cliché H. BRUN INRA RENNES



Taches brunes devenant blanches en leur centre en fin d'évolution

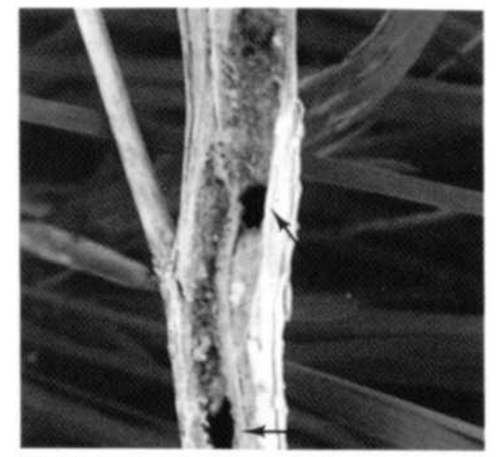
Sclérotinia



Début d'attaque ; à noter le rôle primordial des pétales dans la contamination



Blanchiement de la tige à partir du point d'attache de la feuille

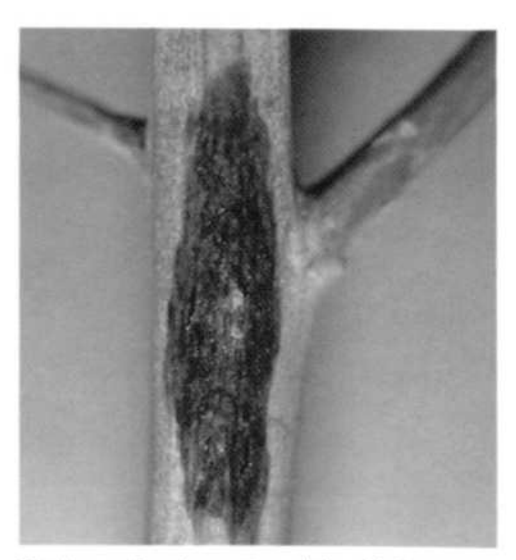


En fin de campagne, seule la présence de grains noirs ou sclérotes (0,5 à 1 cm) dans les tiges desséchées est caractéristique

Alternaria



Tache noire, circulaire avec parfois alternance d'anneaux sombres et clairs



Tache noire à centre clair, légèrement enfoncé



Début d'attaque, petites taches noires

images centre impression

P 19